

Elaborar os seguintes programas de entrada, processamento e saída.

- Elaborar um programa que leia 2 notas de um aluno. Calcule e mostre a média das notas.

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const nota1 = Number(prompt("1º Nota: "))
const nota2 = Number(prompt("2º Nota: "))

// priorizar a soma para depois dividir por 2
const media = (nota1 + nota2) / 2

console.log(`A média é: ${media}`)
```

- Elaborar um programa que leia o valor de um jantar. Sabendo que a taxa do garçom é de 10%, calcule e mostre a taxa do garçom e o valor total a ser pago.

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const jantar = Number(prompt("Jantar R$: "))

const taxa = jantar * 0.10
// const taxa = jantar / 10
const total = jantar + taxa

console.log(`Taxa do Garçom: ${taxa.toFixed(2)}`)
console.log(`Total a Pagar: ${total.toFixed(2)}`)
```

- Elaborar um programa que leia o valor de um veículo. Mostre a promoção de financiamento da revenda, que consiste em 50% de entrada e o valor do saldo em 12x.

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const valor = Number(prompt("R$ Veículo: "))

const entrada = valor * 0.50
const parcela = entrada / 12

console.log(`Entrada R$: ${entrada.toFixed(2)}`)
console.log(`Saldo em 12x de R$: ${parcela.toFixed(2)}`)
```

- Elaborar um programa que leia nome e idade de um aluno. Calcule o ano que ele nasceu. Exiba mensagem informando o nome do aluno e seu ano de nascimento.

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const nome = prompt("Nome do Aluno: ")
const idade = Number(prompt("Idade: "))

const ano = 2024 - idade

console.log(`${nome}, você nasceu em ${ano}`)
```

- Elaborar um programa que leia um número. Exiba os vizinhos deste número (anterior e posterior)

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const num = Number(prompt("Número: "))

const anterior = num - 1
const posterior = num + 1

console.log(`Vizinhos do ${num}: ${anterior} e ${posterior}`)
```